PROGRAM SEDERHANA PERHITUNGAN BEA CUKAI BARANG IMPOR TOKO PERALATAN TULIS KANTOR DAN SEKOLAH DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN R

Disusun untuk Memenuhi Ujian Tengah Semester R Programming Dosen Pengampu:

Dr. Lukman Heryawan, S.T., M.T



Disusun oleh:

Rizal Pangestu 21/481585/EK/23658

PROGRAM STUDI SARJANA ILMU EKONOMI FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2024

Laporan ini disusun dalam rangka menempuh Ujian Tengah Semester Mata Kuliah R Programming Tahun Ajaran 2023/2024. Laporan ini disusun dan ditandatangani oleh:

Nama: Rizal Pangestu

NIM : 21/481585/EK/23658

Tanda Tangan:

A. Latar Belakang

Industri toko peralatan tulis kantor merupakan bagian integral dari sektor ritel yang menyediakan berbagai macam kebutuhan kantor dan sekolah, mulai dari pena, kertas, hingga perangkat elektronik. Dalam menjalankan bisnisnya, toko peralatan tulis kantor seringkali mengimpor barang-barang dari luar negeri untuk memenuhi permintaan pelanggan dan mendiversifikasi produk yang ditawarkan.

Proses impor barang-barang untuk toko peralatan tulis kantor dan sekolah melibatkan perhitungan bea masuk dan pajak impor yang kompleks. Kesalahan dalam perhitungan tersebut dapat mengakibatkan biaya tambahan yang tidak diinginkan, penundaan dalam proses impor, dan bahkan sanksi hukum, sebagaimana yang telah diatur dalam Undang-Undang (UU) Nomor 17 Tahun 2006 pasal 16 ayat (4). Oleh karena itu, penting bagi toko peralatan tulis kantor untuk memiliki sistem perhitungan bea cukai yang akurat dan efisien.

Bahasa pemrograman R telah dikenal luas sebagai alat yang kuat untuk analisis data dan statistik. Kemampuannya dalam mengelola dan menganalisis data secara efisien menjadikannya pilihan yang tepat untuk pengembangan program perhitungan bea masuk dan pajak impor. Selain itu, R merupakan bahasa pemrograman yang *open source* dan gratis. Dengan demikian, toko peralatan tulis kantor dan sekolah dapat mengimplementasikan sistem perhitungan bea masuk dan pajak impor yang fleksibel dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan bisnis mereka.

B. Tujuan Pembuatan Program

Tujuan dari proposal ini adalah untuk mengembangkan sebuah program perhitungan bea masuk dan pajak barang impor menggunakan bahasa pemrograman R khusus untuk toko peralatan tulis kantor. Program ini akan membantu toko tersebut dalam melakukan perhitungan bea cukai secara akurat dan efisien, sehingga dapat mengoptimalkan proses impor dan mengurangi risiko kesalahan.

C. Landasan Teori

a. Impor

Impor adalah kegiatan mendatangkan barang atau jasa dari negara lain untuk masuk ke dalam wilayah suatu negara. Impor dapat dilakukan oleh siapa saja. Kegiatan ini dilakukan oleh individu, perusahaan, atau pemerintah.

Menurut Krugman *et al.* (2015), terdapat beberapa alasan mengapa negara melakukan impor:

- 1. Untuk memenuhi kebutuhan yang tidak dapat diproduksi sendiri Setiap negara memiliki keterbatasan dalam sumber daya alam dan kemampuan manusianya. Oleh karena itu, tidak semua kebutuhan dapat diproduksi di dalam negeri. Impor memungkinkan negara untuk memenuhi kebutuhan tersebut dengan cara membeli dari negara lain yang memiliki keunggulan dalam memproduksinya.
- 2. Untuk mendapatkan barang atau jasa yang lebih murah

Negara lain mungkin memiliki keunggulan komparatif dalam memproduksi barang atau jasa tertentu. sehingga dapat memproduksinya dengan biaya yang lebih murah. **Impor** memungkinkan negara untuk mendapatkan barang atau jasa tersebut dengan harga yang lebih murah daripada jika diproduksi sendiri.

- 3. Untuk meningkatkan efisiensi dan daya saing Impor dapat memacu perusahaan domestik untuk meningkatkan efisiensi dan daya saing mereka. Ketika perusahaan domestik dihadapkan dengan produk impor yang lebih murah dan berkualitas, mereka akan terdorong untuk meningkatkan produktivitas dan inovasi mereka agar dapat bersaing di pasar domestik dan internasional.
- 4. Untuk mendukung pertumbuhan ekonomi Impor dapat membantu mendorong pertumbuhan ekonomi dengan:
 - Meningkatkan ketersediaan barang dan jasa
 - Menciptakan lapangan kerja
 - Meningkatkan investasi
 - Mendorong transfer teknologi
- 5. Untuk menjalin hubungan internasional

Impor dan ekspor merupakan dua pilar utama perdagangan internasional. Melalui perdagangan internasional, negara dapat menjalin hubungan dan kerjasama dengan negara lain. Hal ini dapat membantu meningkatkan perdamaian dan stabilitas dunia.

b. Bea Masuk

Berdasarkan UU No. 17 Tahun 2006 tentang Kepabeanan, Kepabeanan adalah segala sesuatu yang berhubungan dengan pengawasan atas lalu lintas barang yang masuk atau keluar daerah pabean serta pemungutan bea masuk dan bea keluar. Adapun bea masuk adalah pungutan negara berdasarkan undang-undang tersebut yang dikenakan terhadap barang yang diimpor. Sebagaimana yang telah diatur dalam pasal 23A, pemerintah dapat memberlakukan aturan khusus untuk membatasi masuknya barang impor jika terjadi lonjakan impor yang signifikan, baik secara absolut maupun relatif dibandingkan dengan produk dalam negeri yang sejenis atau produk yang bersaing langsung. Aturan ini diberlakukan jika lonjakan impor tersebut: (1) menyebabkan kerugian serius bagi industri dalam negeri yang memproduksi produk yang sejenis atau produk yang bersaing langsung dengan produk impor tersebut; serta (2) berpotensi menyebabkan kerugian serius bagi industri dalam negeri yang memproduksi produk yang sejenis atau produk yang bersaing langsung dengan produk impor tersebut.

Adapun sanksi bagi importir yang salah dalam menghitung nilai pabean diatur dalam pasal 16 ayat (4). Dalam pasal tersebut, jika importir salah dalam menghitung nilai pabean sehingga tarifnya kurang sebagaimana yang telah diatur dalam ketentuan, maka dikenai sanksi administrasi berupa denda paling sedikit 100% dari bea masuk yang kurang dibayar serta paling banyak 1000% dari bea masuk yang kurang dibayar.

c. Pajak Impor

Pajak Dalam Rangka Impor (PDRI), sering disebut juga pajak impor, adalah pungutan yang dikenakan oleh pemerintah melalui Direktorat Jenderal Bea dan Cukai (DJBC) kepada barang atau komoditas yang masuk ke Indonesia. Perlu diingat bahwa PDRI ini dihitung di luar bea masuk dan cukai. PDRI terdiri dari beberapa jenis pajak, yaitu:

- 1. Pajak Pertambahan Nilai (PPN): Pajak ini dikenakan atas nilai barang impor. Tarif PPN bervariasi tergantung jenis barang yang diimpor, tetapi umumnya sebesar 10-11%
- 2. Pajak Penghasilan Pasal 22 (PPh 22): Pajak ini dikenakan atas penghasilan yang diperoleh dari impor barang. Tarif PPh 22 bervariasi tergantung jenis barang yang diimpor.
- 3. Pajak Penjualan atas Barang Mewah (PPnBM): Pajak ini dikenakan atas barang impor yang dikategorikan sebagai barang mewah. Tarif PPnBM bervariasi tergantung jenis barang mewah yang diimpor.

d. Cara Menghitung Bea Masuk dan Pajak Impor Barang Impor

Bea cukai dari barang impor terdiri dari perhitungan bea masuk dan pajak Menurut OCBC (2023), Fitriya (2023), dan Bea Cukai Tanjung Emas (2016), berikut ini adalah cara menghitung bea masuk barang impor:

- 1. Mencari Kode Tarif Bea Cukai Barang yang Diimpor
 Langkah krusial dalam menghitung bea cukai untuk barang impor
 adalah menemukan kode tarif bea masuk yang sesuai dengan barang
 yang akan diimpor. Setiap jenis barang memiliki tarif bea masuk yang
 berbeda-beda, sesuai dengan peraturan pemerintah. Adapun kode tarif
 bea masuk atau HS code adalah kode standar internasional yang
 digunakan untuk mengklasifikasikan barang impor.
- 2. Mencari Tarif Bea Cukai dan PDRI yang Berlaku pada Barang yang Diimpor

Kode tarif bea cukai atau HS code melalui laman resmi Indonesia National Single Window (INSW) di https://insw.go.id/intr. Di laman tersebut, dapat diketahui tarif bea masuk dan Pajak Dalam Rangka Impor (PDRI) yang akan dikenakan atas barang impor tersebut.

- 3. Menghitung Jumlah Bea Masuk dan Pajak Impor yang Dibayar
 - a. Menghitung Bea Masuk:
 - Menghitung Nilai Dasar atau CIF atau Pabean
 Langkah pertama adalah menghitung nilai dasar atau
 Cost-Insurance-Freight (CIF) dari barang yang diimpor.
 Adapun rumus untuk melakukannya:

CIF = Cost + Insurance + Freight

- Cost: Harga barang yang telah dikalikan dengan jumlah barang
- Insurance: nilai asuransi dari barang, umumnya bernilai 0,5% dari harga total barang

- Freight: nilai ongkos kirim, umumnya bernilai 10% dari harga total barang
- ii. Menghitung dalam Kurs Rupiah Setelah nilai CIF telah didapatkan, langkah selanjutnya adalah mengubah nilai tukar mata uang asing ke Rupiah. Nilai kurs ke mata uang Rupiah didapatkan dari Menteri Keuangan Republik Indonesia.
- iii. Menghitung Tarif Bea Masuk yang Dibayar Setelah dikonversikan ke Rupiah, nilai CIF kemudian dikalikan dengan nilai bea masuk sesuai dengan kode HS.
- iv. Menghitung Total Nilai Impor Barang Kena Bea Masuk Pada langkah ini, nilai CIF yang didapatkan sebelumnya dikalikan dengan nilai bea masuk yang dibayarkan.

b. Menghitung PDRI

- Menghitung Nilai Impor Kena PPN
 Setelah total nilai impor barang kena bea masuk didapatkan, kemudian nilai ini dikalikan dengan tarif PPN yang telah ditentukan berdasarkan kode HS.
- ii. Menghitung Nilai Impor Kena PPh 22 Setelah total nilai impor barang kena bea masuk didapatkan, kemudian nilai ini dikalikan dengan tarif PPh 22 yang telah ditentukan berdasarkan kode HS.
- c. Menghitung Jumlah Biaya Impor yang DiBayar Setelah ketiga komponen biaya didapatkan, kemudian dihitung total biaya yang dikeluarkan oleh importir sebagai berikut:

Pungutan yang Harus Dibayar = Nilai Bea Masuk + Nilai PPN + Nilai PPh 22

Jadi, jumlah uang yang harus dikeluarkan importir adalah:

Jumlah yang Dibayarkan = CIF + Pungutan yang Harus Dibayar

Contoh:

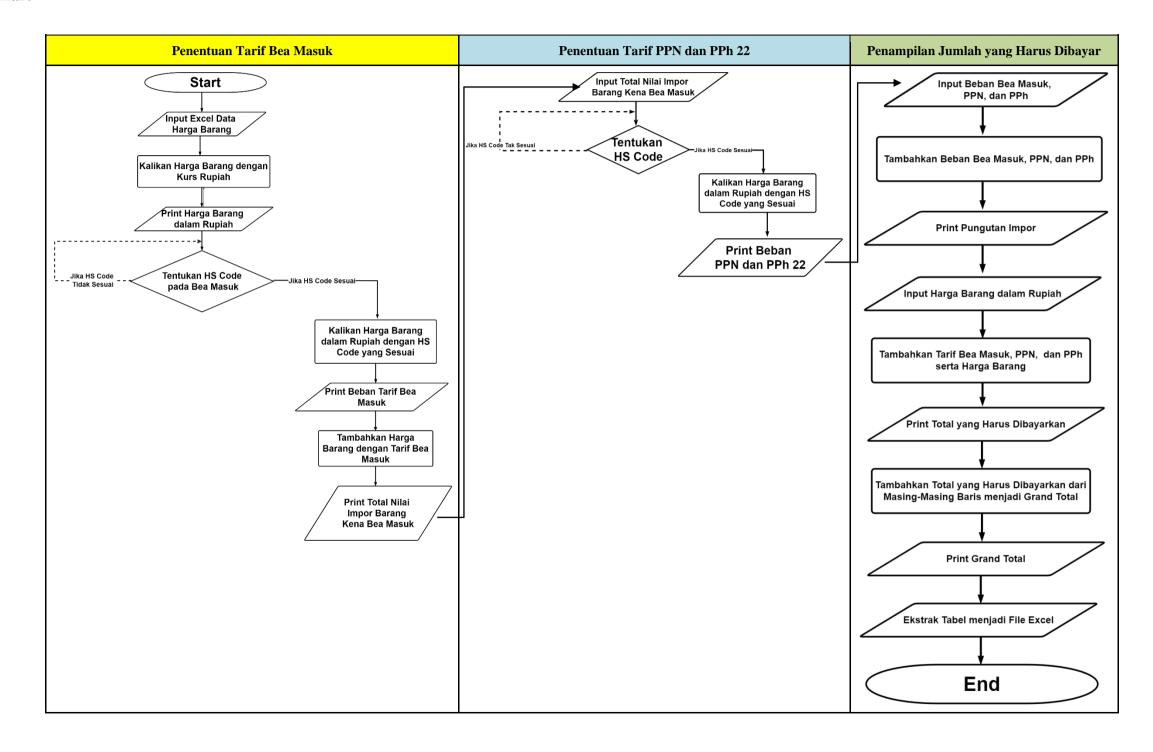
Toko peralatan kantor dan sekolah mengimpor tas kantor dengan HS code 42021110 dengan harga barang \$20, biaya ongkos kirim \$20, dan asuransi \$1,10. Toko ini membeli tas kantor berjumlah 10 buah. Berdasarkan HS code, tarif bea masuk sebesar 15%, PPN 11%, dan PPh 22 10%. Perhitungan jumlah yang dibayarkan oleh toko ini adalah sebagai berikut:

Nilai Bea Masuk:							
Harga Tas Kantor (C)	=\$20 x 10	=\$200					
Biaya Asuransi (I)		=\$1,10					
Biaya Ongkos Kirim (F)		=\$20					
Nilai CIF (Harga Barang)		=\$41,10					
Nilai CIF x Kurs Rupiah	=\$41,10 x Rp15.504,09	=Rp637.218,10					
Tarif Bea Masuk		= 15% (x)					
Jumlah Bea Masuk yang harus dibayar		=Rp95.582,71					
Total nilai impor tas kantor kena bea masuk	= Rp95.582,71 + Rp637.218,10	=Rp732.800,81					
Perhitungan PDRI:	•	•					
PPN							
Total nilai impor tas kantor kena bea masuk		=Rp732.800,81					
Tarif PPN		= 11% (x)					
Jumlah PPN impor tas kantor yang harus dibayar	=Rp732.800,81 x 11%	=Rp80.608,09					
PPh 22							
Total nilai impor tas kantor kena bea masuk		=Rp732.800,81					
Tarif PPh 22		= 10% (x)					
Jumlah PPh 22 impor tas kantor yang harus dibayar	=Rp732.800,81 x 10%	=Rp73.230,08					
Total PDRI	=Rp80.608,09 + Rp73.230,08	Rp153.888,17					
Total Pungutan yang Harus Dibayar:							
Nilai Bea Masuk		=Rp95.582,71					
Total PDRI		=Rp153.888,17					
Total Pungutan yang Harus Dibayar	=Rp95.582,71 + =Rp153.888,17	=Rp249.470,89					

Jumlah yang Dibayarkan:							
Nilai CIF		=Rp637.218,10					
Total Pungutan yang Harus Dibayar		=Rp249.470,89					
Jumlah yang harus dibayarkan		= <u>Rp886.688,99</u>					

Jadi, toko peralatan kantor dan sekolah itu membayar Rp886.688,99 untuk mengimpor 10 tas kantor

D. Flowchart



E. Lampiran Kode Program

FILE R CODE:

https://drive.google.com/file/d/1OC9cktBLfvyXA3OYvgs2z0-Qp8wea7Bi/view?usp=sharing

```
### Rizal Pangestu ###
### 21/481585/EK/23658 ###
### UTS R Programming ###
# 1. Fungsi membaca data eksternal dari file excel
install.packages("readxl")
library(readxl)
data penjualan <- read excel("C:\\Users\\ACER\\OneDrive - UGM
365\\Documents\\Semester 6\\R
Programming\\UTS\\bea masuk atk.xlsx", sheet = "Sheet1")
View(data penjualan)
#2.Membuat vektor kurs USD/IDR
kurs rupiah <- c(15504, 15685, 15710, 15710, 15655, 15775,
15775, 15775, 15795, 15785, 15850, 15850, 15880,
                 15880, 15880, 15885, 15850, 15850, 15880,
15885, 15895, 15915, 15890, 15840, 15840, 15840,
                 15925, 15899, 15998, 16031, 16117, 16116,
16170, 16215, 16170, 16250, 16230, 16215, 16150,
                 16185, 16241, 16126)
cat("Kurs Beli IDR/USD Periode 17/03/2024-27/04/2024: ",
kurs rupiah, "\n")
# Mengonversikan harga barang dalam dollar AS ke rupiah
kemudian menggabungkan ke data file excel sebelumnya
data penjualan$total dalam rupiah <- data penjualan$total *
kurs rupiah
View(data penjualan)
#3. Print harga barang dalam Rupiah
print(data penjualan)
#4. Penentuan HS Code pada Bea Masuk
HS code vektor <- c("42021110", "39261000", "96099010",
"46021110", "43040091", "46021110", "49010000", "39269081",
"90172010", "96083020", "82130000",
```

```
"42021110", "39261000", "96099010",
"46021110", "43040091", "46021110", "49010000", "39269081",
"90172010", "96083020", "82130000",
                      "42021110", "39261000", "96099010",
"46021110", "43040091", "46021110", "49010000", "39269081",
"90172010", "96083020", "82130000",
                      "42021110", "39261000", "96099010",
"46021110", "43040091", "46021110", "49010000", "96083020",
"82130000")
tarif bea impor <- NA
for (i in 1:length(HS code vektor)) {
  hs code i <- HS code vektor[i]
  if (hs code i == "42021110") {
    data penjualan$tarif bea masuk[i] <- 0.15</pre>
  } else if (hs code i == "39261000") {
   data penjualan$tarif bea masuk[i] <- 0.15</pre>
  } else if (hs code i == "96099010") {
   data penjualan$tarif bea masuk[i] <- 0.05</pre>
  \} else if (hs code i == "46021110") {
   data penjualan$tarif bea masuk[i] <- 0.00
  } else if (hs code i == "43040091") {
   data penjualan$tarif bea masuk[i] <- 0.20</pre>
  } else if (hs code i == "49010000") {
    data penjualan$tarif bea masuk[i] <- 0.00</pre>
  } else if (hs code i == "39269081") {
   data penjualan$tarif bea masuk[i] <- 0.20</pre>
  } else if (hs code i == "90172010") {
   data penjualan$tarif bea masuk[i] <- 0.10</pre>
  } else if (hs code i == "96083020") {
   data penjualan$tarif bea masuk[i] <- 0.10</pre>
  } else if (hs code i == "82130000") {
    data penjualan$tarif bea masuk[i] <- 0.10</pre>
  } else {
   print("NA")
View(data penjualan) #Tarif bea masuk sudah terinput ke dalam
```

tabel

```
#5. Kalikan Harga Barang dalam Rupiah dengan Tarif Bea Masuk
sesuai dengan Penentuan HS Code sebelumnya sehingga menjadi
Beban Bea Masuk
data penjualan$beban bea masuk <-
data penjualan$total dalam rupiah *
data penjualan$tarif bea masuk
View(data penjualan) #Beban bea masuk sudah terinput ke dalam
tabel
#6. Print Beban Tarif Bea Masuk
cat ("Beban Bea Masuk sebesar: ",
data penjualan$beban bea masuk, "\n")
#7. Tambahkan Harga Barang dengan Beban Tarif Bea Masuk
sehingga menjadi Total Nilai Impor Kena Bea Masuk
data penjualan$total nilai impor kena bea masuk <-
data penjualan$total dalam rupiah +
data penjualan$beban bea masuk
print(data penjualan$total nilai impor kena bea masuk)
View(data penjualan) #Total Nilai Impor Kena Bea Masuk sudah
terinput ke dalam tabel
#8.Print Total Nilai Impor Kena Bea Masuk
cat ("Total Nilai Impor Kena Bea Masuk sebesar: ",
data penjualan$total nilai impor kena bea masuk, "\n")
#9 Penentuan Tarif PPN dan PPh 22
#Tarif PPN
tarif ppn dummy <- NA
for (i in 1:length(HS code vektor)) {
  hs code i <- HS code vektor[i]
  if (hs code i == "42021110") {
    data penjualan$tarif_ppn[i] <- 0.11</pre>
  } else if (hs code i == "39261000") {
    data penjualan$tarif ppn[i] <- 0.11</pre>
  } else if (hs code i == "96099010") {
   data penjualan$tarif ppn[i] <- 0.11</pre>
  } else if (hs code i == "46021110") {
    data penjualan$tarif ppn[i] <- 0.00</pre>
  } else if (hs code i == "43040091") {
    data penjualan$tarif ppn[i] <- 0.11</pre>
  } else if (hs code i == "49010000") {
```

```
data penjualan$tarif ppn[i] <- 0.00</pre>
  \} else if (hs code i == "39269081") {
   data penjualan$tarif ppn[i] <- 0.11</pre>
  } else if (hs code i == "90172010") {
    data penjualan$tarif ppn[i] <- 0.11</pre>
  } else if (hs code i == "96083020") {
    data penjualan$tarif ppn[i] <- 0.11</pre>
  } else if (hs code i == "82130000") {
    data penjualan$tarif ppn[i] <- 0.11</pre>
  } else {
    print("NA")
  }
View(data penjualan) #Tarif PPN sudah terinput ke dalam tabel
#Tarif PPh 22
tarif pph dummy <- NA
for (i in 1:length(HS code vektor)) {
  hs code i <- HS code vektor[i]
  if (hs code i == "42021110") {
    data penjualan$tarif pph[i] <- 0.10
  } else if (hs code i == "39261000") {
    data penjualan$tarif pph[i] <- 0.025</pre>
  } else if (hs code i == "96099010") {
    data penjualan$tarif pph[i] <- 0.025</pre>
  } else if (hs code i == "46021110") {
    data_penjualan$tarif_pph[i] <- 0.00</pre>
  \} else if (hs code i == "43040091") {
    data penjualan$tarif pph[i] <- 0.075</pre>
  } else if (hs code i == "49010000") {
    data penjualan$tarif pph[i] <- 0.025</pre>
  } else if (hs code i == "39269081") {
    data penjualan$tarif pph[i] <- 0.075</pre>
  } else if (hs code i == "90172010") {
    data penjualan$tarif pph[i] <- 0.025</pre>
  } else if (hs code i == "96083020") {
    data penjualan$tarif ppn[i] <- 0.025</pre>
  } else if (hs code i == "82130000") {
    data penjualan$tarif ppn[i] <- 0.025</pre>
  } else {
    print("NA")
  }
```

```
View(data penjualan) #Tarif PPh 22 sudah terinput ke dalam
tabel
#10. Kalikan Harga Barang dalam Rupiah dengan Tarif PPN dan
PPh 22 sesuai HS Code yang Telah Ditentukan Sebelumnya
sehingga Menjadi Beban PPN dan PPh 22
data penjualan$beban ppn <- data penjualan$total dalam rupiah
* data penjualan$tarif ppn
View(data penjualan) #Beban PPN sudah terinput ke dalam tabel
data penjualan$beban pph <- data penjualan$total dalam rupiah
* data penjualan$tarif pph
View(data penjualan) #Beban PPh 22 sudah terinput ke dalam
tabel
#11. Print Beban PPN dan PPh 22
cat("Beban PPN sebesar: ", data penjualan$beban ppn, "\n")
cat("Beban PPh 22 sebesar: ", data penjualan$beban pph, "\n")
#12. Tambahkan Beban Bea Masuk, PPN, dan PPh 22 sehingga
Menjadi Pungutan Impor
data penjualan$pungutan impor <-
data penjualan$beban bea masuk + data penjualan$beban ppn +
data penjualan$beban pph
View(data penjualan) #Kolom Pungutan Impor Sudah Terinput ke
Dalam Tabel
#13. Tambahkan Pungutan Impor dengan Harga Barang sehingga
Menjadi Total yang Harus Dibayarkan
data penjualan$total yang harus dibayarkan <-
data penjualan$pungutan impor +
data penjualan$total dalam rupiah
View(data penjualan) #Kolom Total yang Harus Dibayarkan Sudah
Terinput ke Dalam Tabel
#14. Print Total yang Harus Dibayarkan
cat ("Total yang Harus Dibayarkan:",
data penjualan$total yang harus dibayarkan, "\n")
#15. Grand Total dari Total yang Harus Dibayarkan
total pembayaran impor atk <-
sum(data penjualan$total yang harus dibayarkan)
```

#16. Print Total Pembayaran Impor

```
cat("Total Pembayaran Impor:", "Rp",
total_pembayaran_impor_atk, "\n")

#17.Mengekstrak Tabel yang Telah Dibuat Menjadi Sebuah File
Excel
install.packages("writexl")
library(writexl)
write_xlsx(data_penjualan, "C:\\Users\\ACER\\OneDrive - UGM
365\\Documents\\Semester 6\\R
Programming\\UTS\\data_penjualan.xlsx")
```

F. Lampiran Output IDE

FILE EXCEL SEBELUM EKSEKUSI

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1d7hg6c6bpTBl9iBbPfSdFd_to3Ld7ffl/edit?usp=sharing&ouid=108845840391917383607&rtpof=true&sd=true

TAMPILAN CONSOLE SEBAGAI OUTPUT

Print Vektor Kurs Dollar ke Rupiah



Tabel Data Penjualan sebelum Eksekusi Program



Gambar Nilai Barang dalam Rupiah Sudah Terinput

```
print(data_penjualan)
    tanggal_masuk
                               HS_code jenis_produk
                                                             jumlah harga_satuan asuransi ongkos_kirim
                                                                                                                    total total_dalam_rupiah tarif_bea_masuk
    2024-03-17 00:00:00 42021110 Tas Kantor
                                                                                                                                          637214.
                                                                  10
                                                                               20
                                                                                                             20
                                                                                                                    41.1
                                                                                                                                                                   0.15
   2024-03-18 00:00:00 39261000 Sepatu Sekolah
2024-03-19 00:00:00 96099010 Pensil
                                                                                                                   105.
17.3
                                                                                                                                         1<u>646</u>141.
                                                                 100
                                                                                1.5
                                                                                          0.825
                                                                                                             15
                                                                                                                                           272176.
                                                                                                                                                                   0.05
   2024-03-20 00:00:00 46<u>021</u>110 Buku Pelajaran
2024-03-21 00:00:00 43<u>040</u>091 Tas Olahraga
                                                                                          0.138
                                                                                                                                           119985.
                                                                                                                                         1<u>341</u>046.
                                                                                                                                                                   0.2
                                                                                           3.16
    2024-03-22 00:00:00 46021110 Buku Pelajaran
                                                                                          0.138
                                                                                                             2.5
                                                                                                                      7.64
                                                                                                                                          120482.
   2024-03-23 00:00:00 49<u>010</u>0000 Buku Tulis
2024-03-24 00:00:00 39<u>269</u>081 Tali Sepatu
                                                                 400
                                                                                          5.5
0.22
                                                                                                           100
                                                                                                                  108
                                                                                                                      4.72
                                                                                0.5
                                                                  80
                                                                                                                                            74458
    2024-03-25 00:00:00 90<u>172</u>010 Penggaris
                                                                  80
                                                                                0.5
                                                                                          0.22
                                                                                                                                            74552
    2024-03-26 00:00:00 96<u>083</u>020 Pulpen
                                                                                          0.462
                                                                 200
                                                                                0.42
                                                                                                                      9.28
                                                                                                                                                                   0.1
                                                                                                                                           146516.
# i 8 more variables: beban_bea_masuk <dbl>,
                                                         total_nilai_impor_kena_bea_masuk <dbl>, tarif_ppn <dbl>, tarif_pph <dbl>,
# beban_ppn <dbl>, beban_pph <dbl>, pungutan_impor <dbl>, total_yang_harus_dibayarkan <dbl>
# i Use `print(n = ...)` to see more rows
```

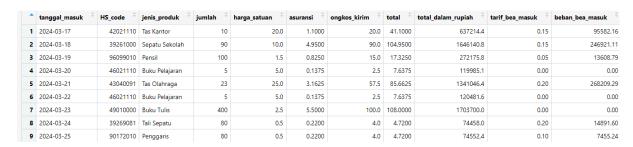
Gambar Print Tibble 10x9

	, -	, .	,	,			,	. ,	,	
> print(HS_code_vekto	or)									
[1] "42021110" "3926	51000" "96099010"	"46021110"	"43040091"	"46021110"	"49010000"	"39269081"	"90172010"	"96083020"	"82130000"	
[12] "42021110" "3926	51000" "96099010"	"46021110"	"43040091"	"46021110"	"49010000"	"39269081"	"90172010"	"96083020"	"82130000"	
[23] "42021110" "3926	51000" "96099010"	"46021110"	"43040091"	"46021110"	"49010000"	"39269081"	"90172010"	"96083020"	"82130000"	
[34] "42021110" "3926	51000" "96099010"	"46021110"	"43040091"	"46021110"	"49010000"	"96083020"	"82130000"			

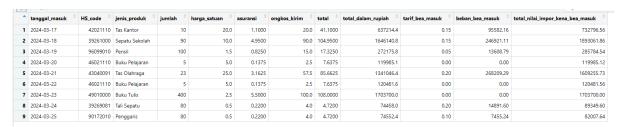
Membuat Vektor HS Code Vektor untuk Memastikan Setiap Baris Memiliki Hanya Satu HS Code

•	tanggal_masuk [‡]	HS_code [‡]	jenis_produk [‡]	jumlah [‡]	harga_satuan ‡	asuransi [‡]	ongkos_kirim ‡	total [‡]	total_dalam_rupiah	tarif_bea_masuk
1	2024-03-17	42021110	Tas Kantor	10	20.0	1.1000	20.0	41.1000	637214.4	0.15
2	2024-03-18	39261000	Sepatu Sekolah	90	10.0	4.9500	90.0	104.9500	1646140.8	0.15
3	2024-03-19	96099010	Pensil	100	1.5	0.8250	15.0	17.3250	272175.8	0.05
4	2024-03-20	46021110	Buku Pelajaran	5	5.0	0.1375	2.5	7.6375	119985.1	0.00
5	2024-03-21	43040091	Tas Olahraga	23	25.0	3.1625	57.5	85.6625	1341046.4	0.20
6	2024-03-22	46021110	Buku Pelajaran	5	5.0	0.1375	2.5	7.6375	120481.6	0.00
7	2024-03-23	49010000	Buku Tulis	400	2.5	5.5000	100.0	108.0000	1703700.0	0.00
8	2024-03-24	39269081	Tali Sepatu	80	0.5	0.2200	4.0	4.7200	74458.0	0.20
9	2024-03-25	90172010	Penggaris	80	0.5	0.2200	4.0	4.7200	74552.4	0.10

Kolom Tarif Bea Masuk Sudah Terinput ke Dalam Tabel sebagai Akibat dari Looping dan Branching



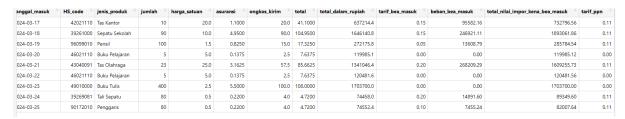
Kolom Beban Bea Masuk Sudah Terinput ke Dalam Tabel



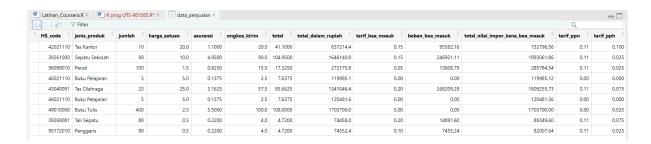
Kolom Total Nilai Impor Kena Bea Masuk Sudah Terinput ke Dalam Tabel

> cat("Total Nilai Impor Kena Bea Masuk sebesar: ", data_penjualan\$total_nilai_impor_kena_bea_masuk, "\n")
Total Nilai Impor Kena Bea Masuk sebesar: ", data_penjualan\$total_nilai_impor_kena_bea_masuk, "\n")
Total Nilai Impor Kena Bea Masuk sebesar: "32796.6 1893062 285784.5 119985.1 1609256 120481.6 1703700 89349.6 82007.64 161168 182980.3 34
41352 1531269 262490.4 96153.4 929074.2 95971.75 666690.6 39684.12 91692.19 201028 156026.7 404027.1 470428.2 2393761 146044.8 628957.9 96
268.44 883889.5 38031.94 55623.8 38865.99 102230.8 569673.5 637174.8 268606.4 89711.32 589090.9 106307.4 1321101 244984.1 55167.05

Print Total Nilai Impor Kena Bea Masuk



Kolom Tarif PPN Sudah Terinput ke Dalam Tabel sebagai Akibat dari Looping dan Branching



Kolom Tarif PPh 22 Sudah Terinput ke Dalam Tabel sebagai Akibat dari Looping dan Branching



Beban PPN Sudah Terinput ke Dalam Tabel



Beban PPh Sudah Terinput ke Dalam Tabel

> cat("Beban PPN sebesar: ", data_penjualan\$beban_ppn, "\n")
Beban PPN sebesar: 70093.58 181075.5 29939.33 0 147515.1 0 0 8190.38 8200.764 3662.909 4158.644 329172.8 146469.2 27499 0 85161.47 0 0 36
37.711 9169.219 4568.819 3546.061 38646.07 44997.48 250774.9 0 57654.47 0 0 3486.262 5562.38 883.318 2323.427 54490.51 60947.16 28139.72 0 Beban PPN sebesar: 54000 0 0 5567.821 1253.797

Print Beban PPN

> cat("Beban PPh 22 sebesar: ", data_penjualan\$beban_pph, "\n")
Beban PPh 22 sebesar: 63721.44 41153.52 6804.394 0 100578.5 0 42592.5 5584.35 1863.81 14651.64 16634.58 299248 33288.45 6249.773 0 58064.
64 0 16667.27 2480.257 2083.913 18275.28 14184.24 35132.79 10226.7 56994.3 0 39309.87 0 22097.24 2376.997 1264.177 3533.272 9293.708 4953 6.83 13851.63 6395.391 0 36818.18 0 33027.52 22271.28 5015.186

Print Beban PPh 22



Pungutan Impor Sudah Terinput ke Dalam Tabel



Kolom Total yang Harus Dibayarkan Sudah Terinput ke Dalam Tabel

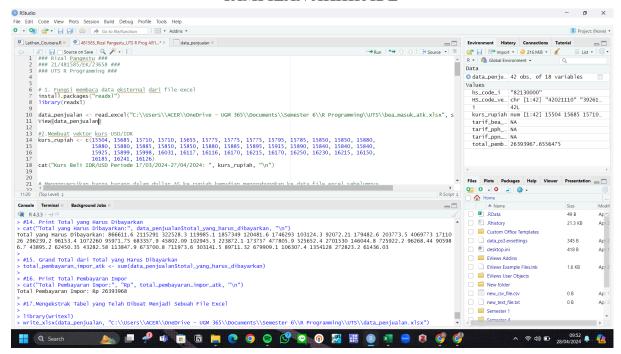
> cat("Total yang Harus Dibayarkan:", data_penjualan\$total_yang_harus_dibayarkan, "\n")
Total yang Harus Dibayarkan: 866611.6 2115291 322528.3 119985.1 1857349 120481.6 1746293 103124.3 92072.21 179482.6 203773.5 4069773 17110
26 296239.2 96153.4 1072260 95971.75 683357.9 45802.09 102945.3 223872.1 173757 477805.9 525652.4 2701530 146044.8 725922.2 96268.44 90598
6.7 43895.2 62450.35 43282.58 113847.9 673700.8 711973.6 303141.5 89711.32 679909.1 106307.4 1354128 272823.2 61436.03

Print Total yang Harus Dibayarkan Masing-Masing Barang

> cat("Total Pembayaran Impor:", "Rp", total_pembayaran_impor_atk, "\n")
Total Pembayaran Impor: Rp 26393968

Print Total Pembayaran Impor

TAMPILAN AKHIR IDE



FILE EXCEL SETELAH EKSEKUSI PROGRAM

https://docs.google.com/spreadsheets/d/12sigpzHt3sWyUm5ID_OeENCbZvu2pSoU/edit ?usp=sharing&ouid=108845840391917383607&rtpof=true&sd=true

G. Referensi

- Bea Cukai Tanjung Emas. (2016, February 12). *Menghitung Bea Masuk dan Pajak dalam***Rangka Impor BEA CUKAI TANJUNG EMAS. bea cukai tanjung emas. Retrieved

 April 24, 2024, from

 https://bctemas.beacukai.go.id/yuk-belajar-menghitung-bea-masuk-bm-dan-pajak-dal

 am-rangka-impor-pdri/
- Fitriya. (2023, May 17). Contoh Perhitungan Bea Masuk, Pajak Impor dan Bea Cukai.

 Klikpajak. Retrieved April 24, 2024, from

 https://klikpajak.id/blog/pajak-bea-cukai-2021-menghitung-bea-masuk-dan-pajak-imp

 or-belanja-online/
- Kementerian Keuangan Republik Indonesia. (2024). *Indonesia National Trade Repository*.

 Official Website INSW. Retrieved April 24, 2024, from https://insw.go.id/intr
- Krugman, P. R., Obstfeld, M., & Melitz, M. J. (2015). *International Economics: Theory and Policy*. Pearson.
- Majelis Permusyawaratan Rakyat Republik Indonesia. (2006). *Undang-undang (UU) No. 17 Tahun 2006 Perubahan atas Undang-Undang Nomor 10 Tahun 1995 tentang Kepabeanan*. Majelis Permusyawaratan Rakyat Republik Indonesia.

 https://peraturan.bpk.go.id/Details/40189
- OCBC. (2023, Maret 30). Cara Menghitung Bea Cukai: Panduan Pajak Masuk & Keluar.

 Artikel OCBC. Retrieved April 24, 2024, from Cara Menghitung Bea Cukai: Panduan Pajak Masuk & Keluar